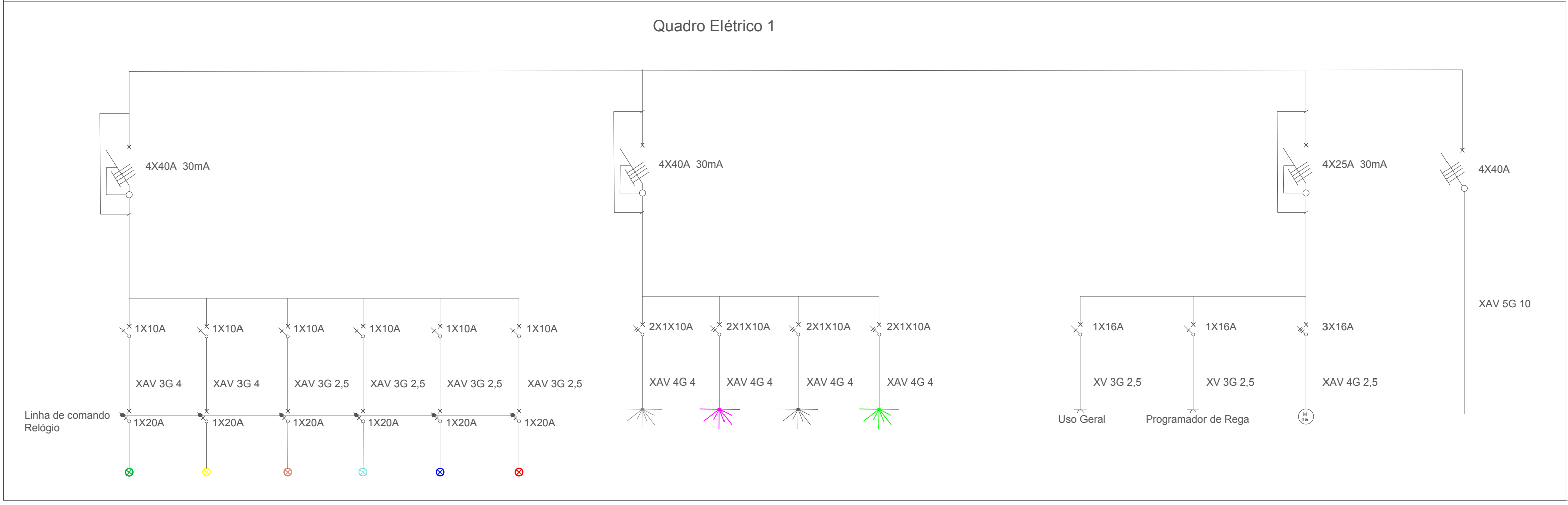
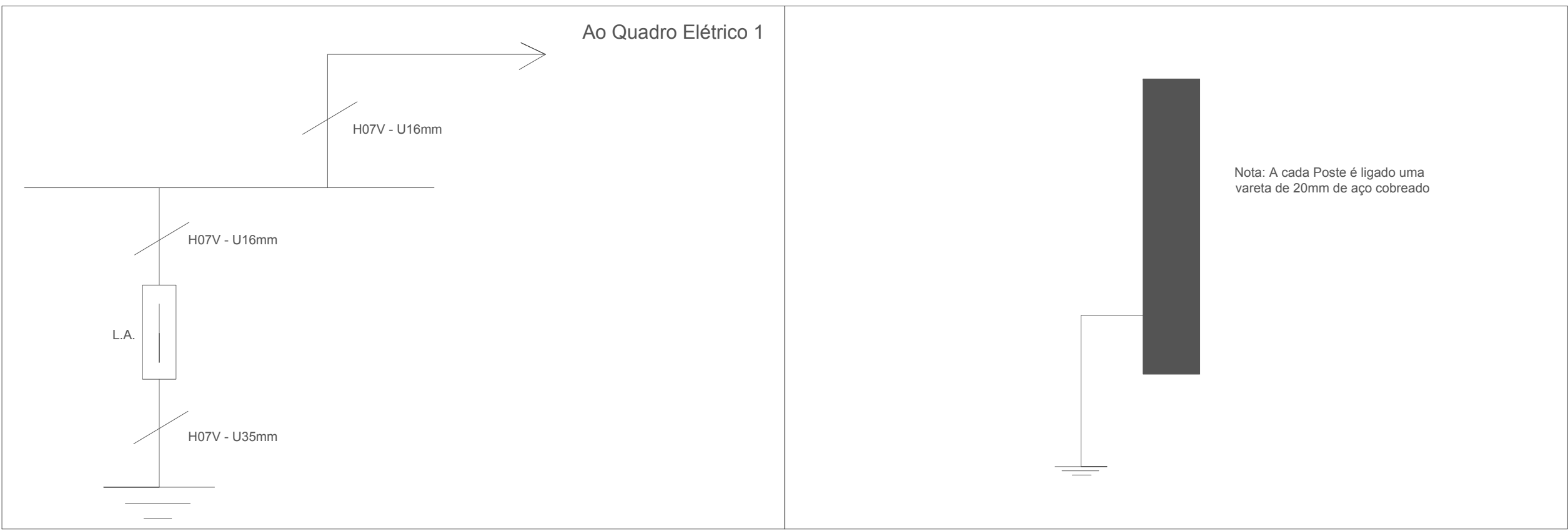




Refletor com poste de 6m tipo "Neo 4" com lâmpada de iodeto metálico de 100W e refletor 2073 da Schröder ou equivalente.

A mesma apresenta as seguintes características:

Estanticidade do bloco ótico - IP 66

Resistência a choques(Vidro) - IK08

Tensão Nominal - 230V - 50Hz

Circuito	Nome	Quantidade (un)	Potência (W)	Cabo	Nota
	Iluminação 1	2	2000	XAV 4G 4 (Total-158m) (12m entubado)	A representação dos cabos não é a final e apenas esquemática, todos os cabos devem estar o mais próximo dos limites das guias a uma profundidade de 80cm e respeitando todas as normas de segurança relativas à instalação e manutenção de material elétrico. Quando os cabos atravessam estruturas construídas como pavimentos, estes devem ser protegidos por um tubo negativo de diâmetro 3 vezes superior ao diâmetro total dos cabos que o atravessam.
	Iluminação 2	2	2000	XAV 4G 4 (Total-158m) (12m entubado)	
	Iluminação 3	2	2000	XAV 4G 4 (Total-158m) (12m entubado)	
	Iluminação 4	2	2000	XAV 4G 4 (Total-158m) (12m entubado)	

Luminária associada a coluna tipo "Beiga - Randoma" com lâmpada fluorescente compacta de 42W e refletor 1627 da Schröder ou equivalente.

A mesma apresenta as seguintes características:

Estanticidade do bloco ótico - IP66 SaiaSafe

Estanticidade dos acessórios elétricos - IP44

Resistência a choques - IK10

Tensão Nominal - 230V - 50Hz

Circuito	Nome	Quantidade (un)	Potência (W)	Cabo	Nota
	Iluminação 5	8	336	XAV 3G 2.5 (Total-205m) (18m entubado)	A representação dos cabos não é a final e apenas esquemática, todos os cabos devem estar o mais próximo dos limites das guias e a uma profundidade de 80cm e respeitando todas as normas de segurança relativas à instalação e manutenção de material elétrico. Quando os cabos atravessam estruturas construídas como estradas de circulação automóvel e via pública, devem ser enterrados à profundidade de 1m e devem ser protegidos por um tubo PEAD de alta densidade com diâmetro 3 vezes superior ao diâmetro total dos cabos que o atravessam.
	Iluminação 6	10	420	XAV 3G 2.5 (Total-92m) (18m entubado)	
	Iluminação 7	9	378	XAV 3G 2.5 (Total-167m) (18m entubado)	
	Iluminação 8	8	336	XAV 3G 2.5 (Total-330m) (18m entubado)	
	Iluminação 9	7	294	XAV 3G 4 (Total-388m) (4m entubado)	Este circuito é alimentado pelo quadro já existente do Poli-desportivo
	Iluminação 10	8	336	XAV 3G 4 (Total-400m) (4m entubado)	
	Iluminação 11	10	420	XAV 3G 2.5 (Total-91m) (4m entubado)	

LEGENDA

Refletor tipo "Neo 2" com lâmpada de iodeto metálico de 75W e refletor 1364 da Schröder ou equivalente.

A mesma apresenta as seguintes características:

- Estanticidade do bloco ótico - IP 66
- Resistência a choques (Vidro) - IK 08
- Tensão Nominal - 230V - 50Hz

Circuito	Nome	Quantidade (un)	Potência (W)	Cabo	Nota
	Iluminação 12	3	210	XAV 3G 2.5 (Total-91m) Fixado em toda a sua extensão	Este circuito é alimentado pelo quadro já existente do Poli-desportivo

Distribuidor - Contador - Limitador de corrente - Quadro elétrico (respetivamente)

Localização Proposta para a incorporação do Quadro Elétrico do Parque

Localização Proposta para a incorporação do Quadro Elétrico do Quiosque

Quadro Elétrico do Poli-desportivo

Armadura de poste alto tipo "Schröder - Neo; coluna de 5m de altura, CPE 1m" ou equivalente (8 unidades)

Tubo flexível com rebuque de 110mm (150m)

Cabo XAV 4G 2.5 para alimentação de Bomba de água (a azul) (40m)

Tubo flexível com rebuque de 110mm (a preto - negativo que permite a passagem do cabo de alimentação 30m)

ESCALA: 1:500

0 10 20m

UNIVERSIDADE DO PORTO
PARQUE DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DA ASPRELA
ÁREA NASCENTE
PLANO DE ILUMINAÇÃO
PORTO, JUNHO 2012